

《你不知道的宇宙大爆炸》

图书基本信息

书名：《你不知道的宇宙大爆炸》

13位ISBN编号：9787563366217

10位ISBN编号：7563366210

出版时间：2007-8

出版社：广西师大

作者：霍弗特·席林（Govert Schilling）

页数：255

译者：乔修峰

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《你不知道的宇宙大爆炸》

内容概要

推进《时间简史》，直追黑洞之源。

本书是第一本系统讲述 射线暴的科普著作。

射线暴，是宇宙中极其剧烈，最为壮观的大爆炸，在零点几秒内释出的能量比太阳在100亿年中释出的能量都多，只有开天辟地的“宇宙大爆炸”能与之相埒。30多年前，这种神秘爆炸被美国间谍卫星偶然间发现，近年则被频频捕捉到。它将为人类揭秘宇宙的初始，黑洞的骇人力量和地外生命的可能性带来突破。本书将瞬息万变的射线暴研究领域呈现在读者面前，从最初的发现，一直讲到最新的动态。本书写得惊心动魄，扣人心弦。作者访问了许多顶级科学家，选取罕为人知的内部，审视在揭开射线暴谜团的过程中所遇到的科学挑战。

《你不知道的宇宙大爆炸》

作者简介

霍弗特·席林(Govert Schilling)是荷兰著名科普、天文作家。他是《天空与望远镜》(Sky & Telescope)杂志的特约编辑，并经常为《科学》(science)及《新科学家》(New Scientist)撰稿。他还是荷兰全国性日报《人民报》(de Volkskrant)的天文作家，经常应邀在荷兰的电台上畅谈宇

《你不知道的宇宙大爆炸》

书籍目录

前言

致谢

序言：哈米吉多顿的气息

第一章 洛斯阿拉莫斯的观天者

第二章 蝙蝠之谜

第三章 距离之争

第四章 里拉、泪水与卫星

第五章 夕照辉映

第六章 捷足先登

第七章 谛听天籁

第八章 以光速思考

第九章 欲与巨响争高下

第十章 奇怪的关联

第十一章 宇宙炼金术士

第十二章 磁中子星的吸引

第十三章 利弗莫尔的阿尔戈斯之眼

第十四章 烟花与黑洞

第十五章 闪光的未来

第十六章 战争与和平

术语解释

缩略语

参考文献

译名对照

《你不知道的宇宙大爆炸》

精彩短评

- 1、有趣的书，不仅介绍了 射线爆，各国科学家之间的矛盾和竞争也写得挺有趣的。
- 2、一本几深奥嘅书因为本人对科学比较爱好加上所学知识基础慢慢睇都会明白
- 3、直接推进对宇宙诞生之谜的理解
- 4、中文书名坑爹
- 5、对于我而言是进阶级的天文学书籍。除此以外，还能在书里真切的感受到项目、资金、设备这些硬件对于科学家的重要
- 6、关于宇宙射线题材的科普书本身就很难写的既通俗易懂又有益有趣，何况本书的翻译水平也很一般。
- 7、希望大家和我一样喜欢这本书

《你不知道的宇宙大爆炸》

精彩书评

1、宇宙大爆炸30亿年后，宇宙仍处在幼年阶段，银河系才初具雏形，太阳、月亮都还是没影的事。要再过好几十亿年，才会有今天的样子。在这几十亿年中，无数恒星生生死死。在宇宙中，物质不断地形成、再形成；在宇宙中，将会出现生命、智慧、意识，将会出现一个奇迹——竟然能够对宇宙进行观测。对宇宙来说，不过一眨眼的工夫，人类就学会了制造工具，发现了火，有了语言，并开始惊奇地仰望夜空，看着头顶上的星星，仿佛那里散发着永恒的宁静和安详。原始人类相互讲述着关于星座的神话。希腊哲学家们深思着宇宙的神圣完美，而一个波兰教士竟敢提出质疑，认为地球并非宇宙的中心。射线暴是宇宙中最大的爆炸，是自然界中最高能的现象。射线暴比由几千亿颗恒星构成的一个星系还要亮；它在零点几秒内释出的能量，比太阳100亿年中释出能量还要多。宇宙中每天都有这种超级大爆炸，迟早，银河系中也会发生这种大爆炸。在类似于银河系的星系中，射线暴的爆发频率有多高，还没人知道，也许1亿年才碰上1次。但在这1亿年中，具体在哪天发生，可就难说了。有可能是今天，也有可能是明天。超大质量恒星的灾难性死亡就没有提前发出预报。

2、当初读《时间简史》，读到后来基本上觉得是本哲学书，就是说明没什么永恒，因为生命太短暂，才会把瞬间当永恒，实际上，恒星会死亡；星系会消失；宇宙在膨胀。一切都在变动之中，没有确定可言。也难怪，科学从哲学中分离，天文学从占星术中脱胎，那都是后来的事儿呵。追问的，都还是天地间的事，死活想解读天语，预言人事。好吧，现在天语快被慢慢读明白了，什么时候？可能今儿，可能明儿，谁说的定呢？所谓开天辟地的宇宙大爆炸，说的是地球之生、生命之始的那次，后来基本就是点小打小闹。直到1973年6月，美国间谍卫星偶然间发现了神秘的射线暴，此后，近30年间，全世界范围内，顶尖天文学家们都在争先恐后、竭尽全力地追捕这一现象。为什么呢？因为“开天辟地的宇宙大爆炸”实际上就是一种射线暴。就是这本书说集中描述的现象。当明白宇宙大爆炸与射线暴之间的关系时，惊心动魄的事实就出现了：地球时刻都有危险。射线暴是黑洞的诞生之啼，我们将揭开生命之谜。黑洞的诞生能一举扫除几百万年的生物进化；地球轨道的周期变化会造成冰期；太阳光度的突变会导致气候波动。这不是危言耸听。再过不到10亿年，太阳就会变得又大又亮，地球上的海水都会被蒸发掉。也许，这幕惨剧正在地球上上演呢；也许，地球生物进化的时钟很快就要被拨回，又要再从海洋中的单细胞生物重新开始进化；也许，地球就变成了一个光秃秃的没有生命的星球；而在宇宙的遥远处，又有生命在繁衍。

《你不知道的宇宙大爆炸》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com